

CZĘŚĆ VI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PO ZMIANIE Z DN. 21.08.2023

DOSTAWA ZESTAWU ELEMENTÓW TORU RADIOWEGO

<p>1. Adapter 1 – Liczba sztuk 4</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,92 (M) do 3,5 (F),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste,• Zakres częstotliwości: DC do min. 33 GHz,• Maksymalne wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,15 dB 0,22 dB
<p>2. Adapter 2 – Liczba sztuk 4</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,92 (F) do 3,5 (M),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste,• Zakres częstotliwości: DC do min. 33 GHz,• Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,25 dB
<p>3. Adapter 3 – Liczba sztuk 2</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,92 (F) do 2,92 (M),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste,• Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,• Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,15 dB 0,20 dB
<p>4. Adapter 4 – Liczba sztuk 4</p> <ul style="list-style-type: none">• 2,92 (F) do 2,92 (F),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste, nie do montażu w obudowie/panelu• Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,• Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,20 dB
<p>5. Adapter 5 – Liczba sztuk 8</p> <ul style="list-style-type: none">• 3,5 (M) do 3,5 (M),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste,• Zakres częstotliwości: DC do min. 33 GHz,• Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,12 dB 0,18 dB
<p>6. Adapter 6 – Liczba sztuk 24</p> <ul style="list-style-type: none">• 3,5 (F) do 3,5 (F),• Impedancja: 50 Ω,• Forma: przejście proste, nie do montażu w obudowie/panelu• Zakres częstotliwości: DC do min. 33 GHz,• Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 33 GHz nie większe niż 0,15 dB 0,17 dB

7. Adapter 7 – Liczba sztuk 20

- SMA (F) do SMA (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 0,10 dB

8. Adapter 8 – Liczba sztuk 12

- N (M) do 3,5 (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 0,10 dB (VSWR poniżej 1,16)

9. Adapter 9 – Liczba sztuk 8

- N (F) do 3,5 (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 0,10 dB (lub VSWR poniżej 1,16)

10. Adapter 10 – Liczba sztuk 4

- 4.3-10 (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 0,3 GHz – 4 GHz nie większe niż 0,10 dB (lub VSWR poniżej 1,10)

11. Adapter 11 – Liczba sztuk 8

- SMA-RP (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 0,3 GHz – 4 GHz nie większe niż 0,15 dB (lub VSWR poniżej 1,30)

12. Adapter 12 – Liczba sztuk 8

- SMA-RP (F) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Forma: przejście proste, z kołnierzem sześciokątnym (albo wymiar imperialny)
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 0,3 GHz – 4 GHz nie większe niż 0,15 dB (lub VSWR poniżej 1,30)

13. Przewód RF 1 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 1 m (+/- 5 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 2,2 dB

14. Przewód RF 2 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 2 m (+/- 5 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 4,5 dB

15. Przewód RF 3 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 3 m (+/- 5 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 6,5 dB

16. Przewód RF 4 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 6 m (+/- 10 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 18 GHz nie większe niż 13 dB

17. Przewód RF 5 – Liczba sztuk 2

- 2,92 (M) do 2,92 (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 1 m (+/- 5 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 40 GHz nie większe niż 3,2 dB

18. Przewód RF 6 – Liczba sztuk 2

- 2,92 (M) do 2,92 (M),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Długość: 2 m (+/- 5 cm),
- Podwójne ekranowanie,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Typowe wprowadzane tłumienie w paśmie 1 GHz – 40 GHz nie większe niż ~~5,2 dB~~ **5,6 dB**

19. Tłumik 1 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Tłumienie sygnału: 3 dB (~~+/- 0,3 dB~~) **(+/- 0,4 dB)**,
- Typowy VSWR w paśmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,50

20. Tłumik 2 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Tłumienie sygnału: 10 dB (~~+/- 0,3 dB~~) **(+/- 0,5 dB)**,
- Typowy VSWR w paśmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,50

21. Tłumik 3 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Tłumienie sygnału: 20 dB (~~+/- 0,3 dB~~) **(+/- 0,6 dB)**,
- Typowy VSWR w pasmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,50

22. Tłumik 4 – Liczba sztuk 8

- SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Tłumienie sygnału: 30 dB (~~+/- 0,3 dB~~) **(+/- 0,8 dB)**,
- Typowy VSWR w pasmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,50

23. Tłumik 5 – Liczba sztuk 2

- 2.92 (M) do 2.92 (M),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Tłumienie sygnału: 10 dB (wartość znamionowa),
- Typowy VSWR w pasmie DC-40 GHz ~~mniejszy niż 1,20~~ **nie większy niż 1,23.**

24. Tłumik 6 – Liczba sztuk 2

- 2.92 (M) do 2.92 (M),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Tłumienie sygnału: 20 dB (wartość znamionowa),
- Typowy VSWR w pasmie DC-40 GHz ~~mniejszy niż 1,20~~ **nie większy niż 1,23.**

25. Tłumik 7 – Liczba sztuk 2

- 2.92 (M) do 2.92 (F),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Tłumienie sygnału: 10 dB (wartość znamionowa),
- Typowy VSWR w pasmie DC-40 GHz ~~mniejszy niż 1,20~~ **nie większy niż 1,23.**

26. Tłumik 8 – Liczba sztuk 2

- 2.92 (M) do 2.92 (F),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 40 GHz,
- Tłumienie sygnału: 20 dB (wartość znamionowa),
- Typowy VSWR w pasmie DC-40 GHz ~~mniejszy niż 1,20~~ **nie większy niż 1,23.**

27. Tłumik 9 – Liczba sztuk 8

- Złącza SMA (M) do SMA (F) (albo N (M) do N (F)),
- Impedancja: 50 Ω,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 50 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Tłumienie sygnału: 30 dB (+/- 1,5 dB),
- Typowy VSWR w pasmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,40

28. Tłumik 10 – Liczba sztuk 8

- Złącza SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 5 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Tłumienie sygnału: 10 dB (+/- 1 dB),
- Typowy VSWR w pasmie DC-18 GHz mniejszy niż 1,30

29. Tłumik 11 – Liczba sztuk 8

- Złącza SMA (M) do SMA (F),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Dopuszczalna moc tłumionego sygnału: min. 5 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 18 GHz,
- Tłumienie sygnału: 30 dB (+/- 1 dB),
- Typowy VSWR w pasmie DC-18 GHz mniejszy niż 1,30

30. Sumator 1 – Liczba sztuk 4

- Złącza SMA (M) do 2xSMA (F) (albo 3xSMA (F)),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Typ sumatora: dwukierunkowy, rezystancyjny,
- Dopuszczalna moc sygnału wejściowego: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Wprowadzane tłumienie sygnału: nie większe niż 7 dB,
- Typowy VSWR w pasmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,50

31. Sumator 2 – Liczba sztuk 1

- Złącza 4xSMA (F) (albo SMA (M) do 3xSMA (F)),
- Impedancja: 50 Ω ,
- Typ sumatora: trzykierunkowy, rezystancyjny,
- Dopuszczalna moc sygnału wejściowego: min. 1 W,
- Zakres częstotliwości: DC do min. 6 GHz,
- Wprowadzane tłumienie sygnału: nie większe niż ~~40 dB~~ **10,3 dB**,
- Typowy VSWR w pasmie DC-6 GHz mniejszy niż 1,30

Zamawiający oświadcza, że przedmiot zamówienia nie jest przeznaczony do dalszej odsprzedaży.